

UBBP01

Technical Datasheet



Technical Specifications	
Part No.	UBBP01
Voltage Range	3.0 to 4.2V
Average Voltage	3.7V
Capacity	1.8Ah @ C/5 Rate @ 23°C±2°C
Max. Discharge	1.8A continuous
PTC	Rated for 2.1A Hold Current @ 25°C
Energy	6.7Wh
Energy Density	146Wh/kg, 317Wh/l
Weight	46g
Cycle Life	> 500 cycles @ C/5 to 80% of initial capacity
Memory	No Memory Effect
Operating Temperature	-20°C to 60°C
Storage Temperature	-20°C to 45°C
Self-Discharge	< 10% per month
Exterior/Housing	PVC Shrink Wrap
Terminals/Connector	24 AWG Wire with: JST Connector PHR02: Red (+), Black (-) Contact for housing is JST SPH-002T-P0.5
Safety	UL Recognized Component IEC62133 Certified Material Safety Datasheet - MSDS041 Safety Guide UBM-5112
CB ID	DK-25033-UL
Transportation	Exempted from regulations for packages with gross mass of 10kg or less (see note)
Protection	Over Voltage Limit: 4.275±0.03V Under Voltage Limit: 2.3±0.03V Over Current Protection: 1.8 - 3.0A
Charging	Recommended charge rate is 900mA to 4.2V in a temperature range of 0°C to 45°C. Hold at 4.2V until current declines to 180mA. Maximum charge rate is 1.8A @ 20°C±5°C.
Storage	Store at 50% capacity. Every 4-6 months, cycle (full charge / full discharge) and charge the battery back to 50% before placing it back into storage.
Warning	To prevent injury or burns, do not disassemble, crush, short circuit, overheat or dispose of in fire.
Note	A complete description of transportation regulations, lithium weights and transportation classifications is available on the Ultralife website.

Features

- Common sizes
- Thin
- High energy density
- Wide operating temperature range
- Lightweight
- Can be assembled into packs

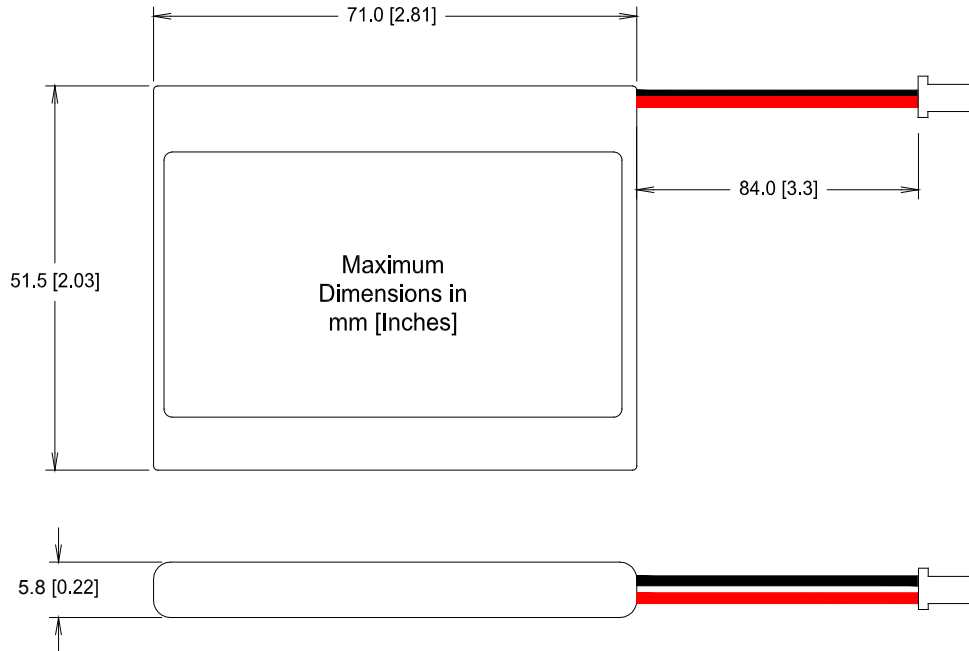
Applications

- Portable electronics
- Medical equipment
- Tracking applications

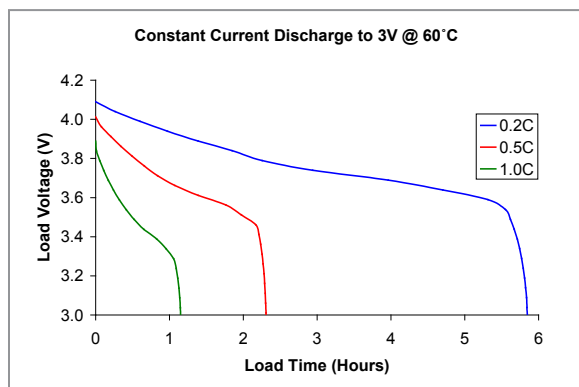
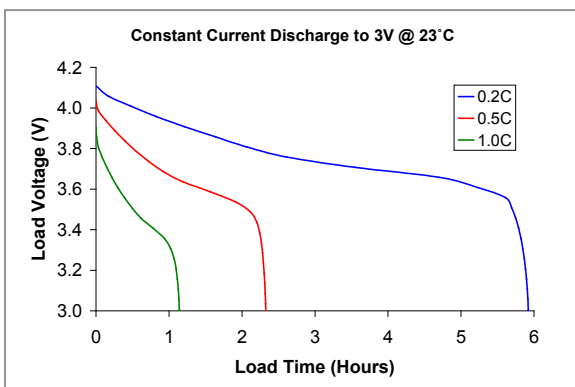
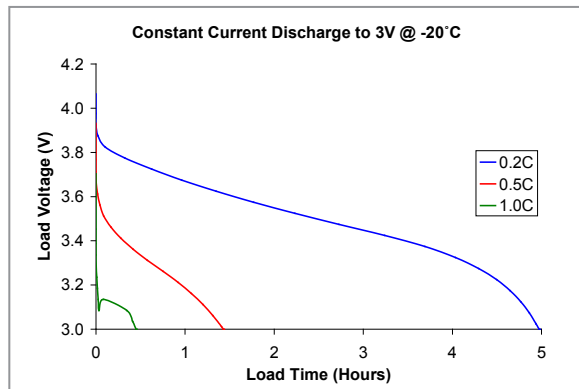
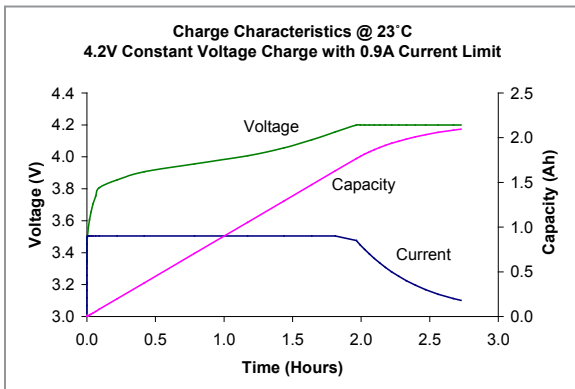
Optional Accessories

- UCH0036-S: Wall Wart charger (U.S.)
- UCH0036-I: Wall Wart charger (International)

Dimensions



Performance Graphs





Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331